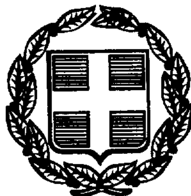




ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ — Αρ. Φύλλου 1552

3 Αυγούστου 1999

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. Δ6/Φ1/οικ. 12160

Διαδικασία επιλογής υποψήφιων ηλεκτροπαραγωγών για έκδοση αδειών εγκατάστασης μικρών υδροηλεκτρικών έργων με τη βέλτιστη αξιοποίηση του διαθέσιμου υδατικού δυναμικού της Χώρας.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Έχοντας υπόψη:

α) το Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Οργανα» (ΦΕΚ Α 381), όπως ισχύει, σε συνδυασμό με το Π.Δ. 381/1989 "Περί Οργανισμού του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας». (ΦΕΚ Α 168) και το Π. Δ. 27/1996 (ΦΕΚ Α 19) «Συγχώνευση των Υπουργείων Τουρισμού, Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας και Εμπορίου στο Υπουργείο Ανάπτυξης' (ΦΕΚ Α 19),

β) τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 5 του Ν. 2244/1994 «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α 168),

γ) το Ν. 2647/1998 "Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις Περιφέρειες και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ Α 237),

δ) την Απόφαση του Υπουργού τ. Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας Δ6/Φ1/ ΟΙΚ.8295/19.4.1995 «Α. Διαδικασίες και δικαιολογητικά που απαιτούνται για την έκδοση των αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών ηλεκτροπαραγωγής τα καταβλητέα παράβολα καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια. Β. Καθορισμός γενικών τεχνικών και οικονομικών όρων των συμβάσεων μεταξύ παραγωγών και ΔΕΗ, λεπτομέρειες διαμόρφωσης των τιμολογίων καθώς και όροι διασύνδεσης» (ΦΕΚ Β 385),

ε) την Απόφαση της Υπουργού Ανάπτυξης Δ6/Φ1/51298/2.8.1996 «Τροποποίηση και αντικατάσταση διατάξεων καθώς και διόρθωση παροραμάτων της Απόφασης του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας με αριθ. πρωτ. Δ6/Φ1/ΟΙΚ.8295/ /19.4.1995 (ΦΕΚ 385/Β/10.5.1995)» (ΦΕΚ Β 766),

στ) την ανάγκη ορθολογικής εκμετάλλευσης του διαθέσιμου υδατικού δυναμικού της Χώρας με την καθιέρωση αξιολογικών διαδικασιών επιλογής των ενδιαφερομένων που επιτυγχάνουν τη βέλτιστη αξιοποίηση δεδομένης θέσης,

ζ) το γεγονός ότι η εφαρμογή της παρούσας απόφασης δεν επιφέρει οικονομική επιβάρυνση στο Ελληνικό Δημόσιο, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
Πεδίο εφαρμογής

1. Οι ρυθμίσεις της παρούσας απόφασης εφαρμόζονται σε όλες τις περιπτώσεις κατά τις οποίες μετά τη έναρξη ισχύος της θα υποβληθούν για την αξιοποίηση μιας θέσης κατασκευής μικρού υδροηλεκτρικού έργου ένα ή περισσότερα αιτήματα για έκδοση αδειών εγκατάστασης από αυτοπαραγωγούς και ανεξάρτητους παραγωγούς στα πλαίσια του Ν. 2244/1994 όπως ισχύει.

2. Οι ρυθμίσεις της παρούσας εφαρμόζονται και στις περιπτώσεις αιτημάτων τα οποία θα έχουν υποβληθεί μέχρι την ανωτέρω ημερομηνία υπό τον όρο ότι δεν έχει εκδοθεί εν τω μεταξύ υπέρ των ενδιαφερομένων προέγκριση χωροθέτησης ή, για έργα εγκατεστημένης ισχύος μικρότερης του 1 MW, δεν έχει εγκριθεί η μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1650/1986 "Για την Προστασία του Περιβάλλοντος" (ΦΕΚ Α 160) ή δεν έχει εκδοθεί άδεια ή εισήγηση για τη χορήγηση άδειας χρήσης νερού ή ενιαίας άδειας χρήσης νερών εκτέλεσης έργου αξιοποίησης υδατικών πόρων σύμφωνα με το Ν. 1739/1987 «Διαχείριση των Υδατικών Πόρων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α 201). Σε περίπτωση κατά την οποία, παρά τη λήψη όλων των ενδιαμέσων εγκρίσεων του προηγουμένου εδαφίου της παρούσας, δεν έχει εκδοθεί άδεια εγκατάστασης μέσα σε χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών από την έναρξη ισχύος της παρούσας, τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται στη διαδικασία της παρούσας απόφασης.

3. Για την υπαγωγή στις ρυθμίσεις της παρούσας απόφασης αιτημάτων που θα έχουν υποβληθεί μέχρι την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της παρούσας οι αρμόδιες Υπηρεσίες των Περιφερειών θα απευθύνουν συστημένο έγγραφο στους ενδιαφερόμενους καλώντας τους να εκπονήσουν και υποβάλουν τις μελέτες που συντάσσονται σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 3 της παρούσας σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των τριών (3) μηνών από την έναρξη ισχύος της παρούσας.

4. Εξαιρούνται των ρυθμίσεων της παρούσας αιτήματα για τα οποία κατά τη μεταβατική περίοδο της προηγούμενης παραγράφου θα έχει εκδοθεί τουλάχιστον μια από τις εγκρίσεις της παρ. 2 του παρόντος άρθρου. Επίσης εξαιρούνται των ρυθμίσεων της παρούσας έργα μικρών υδροηλεκτρικών σταθμών που έχουν αξιολογηθεί στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ενέργειας και κριθεί επιλέξιμα για οικονομική υποστήριξη από εθνικούς και κοινοτικούς πόρους όπως τούτο βεβαιώνεται α-

πό τις αρμόδιες υπηρεσίες των Υπουργείων Εθνικής Οικονομίας και Ανάπτυξης εκτός εάν για την ίδια θέση υφίστανται περισσότερα του ενός αιτήματα με το αυτό ή παρεμφερές χρηματοδοτικό καθεστώς. Σε κάθε περίπτωση, τα έργα αυτά προωθούνται για αδειοδότηση κατ'απόλυτη προτεραιότητα.

Άρθρο 2
Κριτήρια αξιολόγησης

1. Με σκοπό τη βέλτιστη αξιοποίηση του υφιστάμενου ανά θέση υδατικού δυναμικού για παραγωγή ενέργειας χωρίς επίπτωση στην οικολογική παροχή (30% της μέσης παροχής θερινών μηνών) και των ποσοτήτων νερού που απαιτείται για υδρευτικούς, αρδευτικούς και συναφείς σκοπούς, ως κύριο κριτήριο πρόκρισης των υποβαλλομένων αιτήσεων ορίζεται ο λόγος του πραγματοποιούμενου ύψους ενεργειακής αξιοποίησης σε όγκο νερού ανά έτος προς το μέγιστο διαθέσιμο υδατικό δυναμικό σε όγκο νερού ανά έτος εκφραζόμενος επί τοις εκατό (%). Ο λόγος αυτός καλείται εφεξής βαθμός ενεργειακής αξιοποίησης.

2. Σχήματα κατασκευής μικρών υδροηλεκτρικών έργων στα οποία ο βαθμός ενεργειακής αξιοποίησης υπολείπεται του εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) όπως τούτο βεβαιώνεται με την προβλεπόμενη στο άρθρο 3 της παρούσας γνωμοδότηση, δεν λαμβάνονται υπόψη κατά την περαιτέρω αδειοδοτική διαδικασία και οι σχετικές αιτήσεις τίθενται στο αρχείο.

3. Ειδικά για σχήματα κατασκευής μικρών υδροηλεκτρικών έργων σε θέσεις για τα οποίες το μέγιστο διαθέσιμο υδατικό δυναμικό αντιστοιχεί σε ισχύ υπερβαίνουσα τα 5 MW αλλά όχι τα 10 MW επιτρέπεται η επίτευξη βαθμού ενεργειακής αξιοποίησης μικρότερου του 75% με την προϋπόθεση ότι η τελικά εγκαθιστώμενη ισχύς $I_{εγκ}$ σε MW δεν θα υπολείπεται της προκύπτουσας από τον τύπο

$$I_{εγκ}=0{,}25 \times I_{διαθ}+2{,}5$$

όπου $I_{διαθ}$ η ισχύς σε MW που αντιστοιχεί στο μέγιστο διαθέσιμο υδατικό δυναμικό της υπ' όψη θέσης.

4. Σχήματα κατασκευής μικρών υδροηλεκτρικών έργων στα οποία βαθμός ενεργειακής αξιοποίησης ικανοποιεί τα όρια των προηγουμένων παραγράφων 2 και 3, όπως τούτο βεβαιώνεται με τη γνωμοδότηση που προβλέπεται στο άρθρο 3 της παρούσας, προωθούνται στις αρμόδιες υπηρεσίες για την ολοκλήρωση των διαδικασιών έκδοσης των σχετικών αδειών εγκατάστασης.

5. Για την ολοκλήρωση των διαδικασιών έκδοσης των σχετικών αδειών εγκατάστασης στην περίπτωση περισσοτέρων του ενός αιτημάτων για την ίδια θέση προωθείται στις αρμόδιες Υπηρεσίες μόνο εκείνο το αίτημα για το οποίο επιτυγχάνεται ο μεγαλύτερος βαθμός ενεργειακής αξιοποίησης.

Άρθρο 3
Διαδικασία αξιολόγησης σχημάτων ενεργειακής αξιοποίησης

1. Προκειμένης αδειοδότησης μικρού υδροηλεκτρικού έργου αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση του επιτυγχανόμενου βαθμού ενεργειακής αξιοποίησης του διαθέσιμου υδατικού δυναμικού ορίζεται υπηρεσιακή μονάδα της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ) μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης της Επιχείρησης. Στην περίπτωση κατά την οποία πρόκειται για έργο στην κατασκευή του οποίου μετέχει η ΔΕΗ ή εταιρίες της συνιστώμενες σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1β του άρθρου 1 του Ν. 2244/1994 όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 23 του Νόμου 2516/97 (ΦΕΚ Α 159), η αξιολόγηση μπορεί να ανατίθεται από το Υπουργείο Ανάπτυξης σε άλλο φορέα του ευρύτερου Δημόσιου ή και του ιδιωτικού τομέα. Στην τελευταία περίπτωση η αμοιβή θα καθορίζεται από το Υπουργείο Ανάπτυξης και θα βαρύνει τον ενδιαφερόμενο.

2. Κατά τη φάση προκαταρκτικής εξέτασης του αιτήματος εγκατάστασης σταθμού ηλεκτροπαραγωγής με αξιοποίηση υδατικού δυναμικού σύμφωνα με τους όρους της παρ. ΙΑα του άρθρου 1 της υπουργικής απόφασης 8295/1995, αντί της τεχνικής έκθεσης που συνοδεύει την αίτηση του ενδιαφερομένου, θα υποβάλλεται στην αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Ανάπτυξης προμελέτη του έργου συντασσόμενη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 1 του άρθρου 4 της παρούσας. Από την εν λόγω προμελέτη θα προκύπτουν κατά σαφή τρόπο τα στοιχεία του βαθμού ενεργειακής αξιοποίησης του διαθέσιμου υδατικού πόρου στην προτεινόμενη θέση εγκατάστασης του μικρού υδροηλεκτρικού έργου.

3. Κατά τη δεύτερη φάση έκδοσης της άδειας εγκατάστασης η ανωτέρω προμελέτη θα συμπληρώνεται με τα λεπτομερή τεχνικά και οικονομικά στοιχεία της παρ.2 του άρθρου 4 της παρούσας.

4. Η αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Ανάπτυξης διαβιβάζει χωρίς καθυστέρηση τις αιτήσεις του άρθρου 1 της παρούσας και τις κατά την παρ. 2 του παρόντος άρθρου προμελέτες του έργου στη ΔΕΗ για την έκδοση σχετικής γνωμοδότησης. Φάκελλοι εκκρεμών αιτημάτων που έχουν περιέλθει στις Περιφέρειες της Χώρας στα πλαίσια του Ν.2647/1998 διαβιβάζονται από τις οικείες Υπηρεσίες των Περιφερειών απευθείας στη ΔΕΗ.

5. Η ΔΕΗ οφείλει σε προθεσμία εξήντα (60) ημερών από την παραλαβή των ανωτέρω προμελετών να εκδόσει γνωμοδότηση που θα αποστέλλεται στην αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Ανάπτυξης. Σε περίπτωση κατά την οποία ο ενδιαφερόμενος έχει υποβάλλει για την ευρύτερη περιοχή αλλά οπωσδήποτε μέσα στην ίδια υδρολογική λεκάνη περισσότερες της μιας αιτήσεις για την κατασκευή περισσοτέρων του ενός έργων, με τα οποία αξιοποιείται σε συνολικότερη βάση το υδατικό δυναμικό της ευρύτερης περιοχής, οι αιτήσεις αυτές θα εξετάζονται ενιαία συνολικά και ανά θέση.

6. Στην αξιολόγηση θα τεκμηριώνεται ο μέγιστος και ο προτεινόμενος βαθμός αξιοποίησης του διαθέσιμου υδατικού δυναμικού με συνεκτίμηση και των λοιπών τεχνικών και οικονομικών στοιχείων των οικείων μελετών λαμβανομένου υπόψη και κάθε άλλου διαθέσιμου υδρολογικού, γεωλογικού κλπ. στοιχείου από το αρχείο της ΔΕΗ ή σε κατοχή τρίτων στο οποίο υφίσταται δικαίωμα πρόσβασης από Δημόσια Αρχή. Για το σκοπό αυτό η ΔΕΗ θα δρα συντονιστικά και επί άλλων φορέων που εποπτεύονται από το Υπουργείο Ανάπτυξης και ιδιαίτερα του Κέντρου Ανανεωσίμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ) και του Ινστιτούτου Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΙΓΜΕ) που υποχρεούνται στην άμεση και ασφαλή διαβίβαση στη ΔΕΗ των υδρολογικών, γεωλογικών κλπ. στοιχείων που είναι αναγκαία για την αξιολόγηση των προμελετών του άρθρου 4 της παρούσας.

7. Με σκοπό την προώθηση της διαδικασίας έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας μικρών υδροηλεκτρικών έργων η αρμόδια Υπηρεσία του Υπουργείου Ανάπτυξης μετά την παραλαβή των γνωμοδοτήσεων μεριμνά για την αποστολή στις αδειοδοτούσες Υπηρεσίες των Περιφερειών της Χώρας αυτών των αιτήσεων των οποίων ο βαθμός αξιοποίησης του διαθέσιμου υδατικού δυναμικού δεν υπολείπεται των ορίων του άρθρου 2 της παρούσας.

8. Στην περίπτωση κατά την οποία έως την παραλαβή α-

πό το Υπουργείο Ανάπτυξης των γνωμοδοτήσεων της παρ. 5 του παρόντος άρθρου, κατατεθεί αίτηση για την αυτή ή υδρολογικά συναρτώμενη θέση και από άλλον ενδιαφερόμενο, θα διαβιβάζεται και αυτή η αίτηση προς αξιολόγηση στη ΔΕΗ. Μόνο μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας έκδοσης των γνωμοδοτήσεων θα αποστέλλεται στις αδειοδοτούσες Υπηρεσίες των Περιφερειών ο φάκελλος της αίτησης για την οποία σύμφωνα με τη γνωμοδότηση της ΔΕΗ επιτυγχάνεται ο μεγαλύτερος βαθμός αξιοποίησης του διαθέσιμου υδατικού δυναμικού στην προτεινόμενη θέση εγκατάστασης του μικρού υδροηλεκτρικού έργου. Αιτήματα για συγκεκριμένη θέση περιερχόμενα στη ΔΕΗ μετά την ολοκλήρωση διαδικασίας γνωμοδότησης για την υπόψη θέση δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

Άρθρο 4
Απαιτήσεις τεχνικών προμελετών

1. Σκοπός των τεχνικών προμελετών που εκπονούνται στα πλαίσια του άρθρου 2 της παρούσας για κατασκευή σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με εκμετάλλευση υδατίνων πόρων και σύμφωνα με την έννοια του άρθρου 1 της απόφασης 8295/1995 είναι η τεκμηρίωση του προτεινόμενου βαθμού ενεργειακής αξιοποίησης του διαθέσιμου υδατικού πόρου με την εύστοχη εκλογή της προτεινόμενης λύσης ως προς την έκταση και μορφή του έργου και η επίλυση όλων των βασικών προβλημάτων. Η εκλογή αυτή πρέπει να προκύπτει από τη σύνθεση των πορισμάτων των αναγκαίων ειδικών μελετών σε συνδυασμό με τη διερεύνηση των τεχνικών και οικονομικών προβλημάτων καθώς και των λοιπών επιπτώσεων. Η ΔΕΗ αξιολογεί τις τεχνικές προμελέτες ως προς την ύπαρξη και τεκμηρίωση των κατωτέρω επιμέρους στοιχείων:

α) Γενική περιγραφή του Υδροηλεκτρικού 'Εργου που θα περιλαμβάνει την ακριβή θέση του και την ευρύτερη περιοχή με αναφορά στην ονομασία του ρεύματος ή ποταμού, τα τοπωνύμια των θέσεων των έργων υδροληψίας, μεταφοράς νερού και υδροηλεκτρικού σταθμού, τους δήμους στα διοικητικά όρια των οποίων υπάγεται η περιοχή του έργου, το οδικό δίκτυο, κλπ. Επίσης θα περιλαμβάνεται γενική περιγραφή των επιμέρους τμημάτων από τα οποία αποτελείται το έργο περιλαμβανομένης της θέσης, υψομέτρου και τύπου της υδροληψίας, της όδευσης και του τύπου των έργων μεταφοράς του νερού μέχρι την προσαγωγή του υπό πίεση στον υδροηλεκτρικό σταθμό, των υφισταμένων απολήψεων νερού κατάντη της υδροληψίας για άλλες χρήσεις, κλπ.

β) Υδρολογική μελέτη για την εκτίμηση του δυναμικού του προς αξιοποίηση υδατικού πόρου. Η υδρολογική μελέτη θα περιλαμβάνει αναγνώριση της λεκάνης με αναφορά στη φυτοκάλυψη, εδαφοκάλυψη, ύπαρξη πηγών και αξιολόγηση της συνεισφοράς τους στην απορροή της λεκάνης, αναγνώριση υδρομετρικών και βροχομετρικών σταθμών της περιοχής και αιτιολόγηση της επιλογής αυτών που χρησιμοποιούνται, εκτίμηση της καμπύλης διάρκειας ημερησίων παροχών στη θέση υδροληψίας με την πλέον δόκιμη μέθοδο αξιοποίησης των διαθέσιμων υδρολογικών και κλιματολογικών πληροφοριών με σαφή παραπομπή στην πηγή προέλευσης τους. Για τη χάραξη της καμπύλης διάρκειας θα χρησιμοποιούνται υδρομετρικά στοιχεία τουλάχιστον δεκαετούς διάρκειας εφόσον υπάρχουν ή για όσα έτη υφίσταται ο υδρομετρικός σταθμός. Στην περίπτωση απουσίας υδρομετρικών στοιχείων στη θέση του έργου ή στην ευρύτερη περιοχή του απαιτούνται υδρομετρήσεις διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους εκτός εάν από τα υπάρχοντα κλιματολογικά στοιχεία μπορούν να εξαχθούν αξιόπιστα συμπεράσματα για το μέγεθος των παροχών στην υπόψη θέση. Με εξαίρεση την περίπτωση της διενέργειας υδρομετρήσεων από τον ίδιο τον αιτούντα που θα επιβεβαιώνεται με αυτοψία σύμφωνα με την παρ. 3 του παρόντος άρθρου συνιστά λόγο αποκλεισμού από τη διαδικασία αξιολόγησης η αποφυγή ρητής αναφοράς στην πηγή των υδρολογικών δεδομένων.

γ) Γεωλογική Γεωτεχνική Αναγνώριση από την οποία θα προκύπτει ότι οι συνθήκες των λεκανών κατακλύσεως, των θέσεων των φραγμάτων και των οδεύσεων των αγωγών προσαγωγής παρουσιάζονται κατ'αρχή ως ευνοϊκές για την κατασκευή των σχετικών έργων.

δ) Τεχνική Περιγραφή όλων των επιμέρους τμημάτων του έργου με υποχρεωτική αναφορά τουλάχιστον στο υψόμετρο υδροληψίας και του υδροηλεκτρικού σταθμού, τον τύπο και τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του συστήματος προσαγωγής νερού, (όδευση, μήκος, διάμετρος, κλπ) των στροβίλων, (ύψος, ισχύς, κλπ) των γεννητριών, (σύγχρονηασύγχρονη, τάση, ισχύς, συντελεστής ισχύος, κλπ.) και των μετασχηματιστών, τον τρόπο λειτουργίας του υδροηλεκτρικού σταθμού, καθώς και όποιο άλλο στοιχείο απαιτείται για την πλήρη κατανόηση του σχεδιασμού και των επιλογών που εφαρμόστηκαν.

ε) Σχέδια του έργου που θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- Απόσπασμα χάρτη της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού σε κλίμακα 1:50.000 με σημειωμένη τη θέση του έργου, της λεκάνης απορροής και των κυριωτέρων πηγών.
- Γενική διάταξη των κύριων τμημάτων του έργου σε κλίμακα 1:5.000 ή κατ' έξαίρεση 1:10.000 με τα αναγκαία στοιχεία της λεκάνης κατάκλυσης
- Σχέδιο υδροληψίας σε κλίμακα τουλάχιστον 1:100
- Σχέδιο του κτηρίου του υδροηλεκτρικού σταθμού σε τομή και κάτοψη όπου θα εμφανίζεται η διάταξη όλου του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί στο έργο σε κλίμακα τουλάχιστον 1:100

στ) Ενεργειακοί υπολογισμοί για τον προσδιορισμό της παραγόμενης ενέργειας σε μηνιαία βάση, της διατιθέμενης ισχύος και αθροιστικά της ετήσια παραγόμενης ενέργειας λαμβανομένης υπόψη της χρησιμοποιούμενης μέσης μηνιαίας παροχής, του βαθμού απόδοσης του προς εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, καθώς και των περιορισμών στη λειτουργία του, των δεσμεύσεων στη χρήση του νερού όπως η παραμένουσα παροχή στο ρεύμα ή ποταμό και τυχόν άλλων χρήσεων όπως για άρδευση και ύδρευση.

ζ) Εκτιμητικός προϋπολογισμός του έργου στον οποίο δεν θα περιλαμβάνεται το κόστος διασύνδεσης του έργου με το δίκτυο της ΔΕΗ δεδομένου ότι τούτο θα υπολογίζεται από την Επιχείρηση και θα γνωστοποιείται στον ενδιαφερόμενο για να ληφθεί υπόψη κατά τη σύνταξη της οικονομικής ανάλυσης που θα υποβληθεί στη Β' φάση της διαδικασίας έκδοσης άδειας εγκατάστασης.

η) Χρονικός προγραμματισμός του έργου με τεκμηρίωση της εφικτότητας του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του και της ύπαρξης εσωτερικού μηχανισμού παρακολούθησης και ελέγχου της πορείας του.

2. Κατά τη Β' φάση της διαδικασίας έκδοσης άδειας εγκατάστασης ο ενδιαφερόμενος θα υποβάλλει την τεχνικοοικονομική μελέτη του έργου στην αδειοδοτούσα Αρχή που θα διαβιβάζει αντίτυπο της στη ΔΕΗ. Η εν λόγω τεχνικοοικονομική μελέτη θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα ακόλουθα:

α) Πλήρη τεχνική περιγραφή του εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί στο έργο με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του

β) Υδραυλικούς υπολογισμούς αναγκαίους για τη διαστασιολόγηση των έργων προστασίας από πλημμυρικές παροχές.

γ) Μονογραμμικό διάγραμμα σύνδεσης του υδροηλεκτρικού σταθμού με το δίκτυο της ΔΕΗ όπως θα απεικονίζονται όλες οι καταναλώσεις του σταθμού, όλος ο εξοπλισμός που έχει σχέση με τη ροή της ηλεκτρικής ενέργειας με τα βασικά χαρακτηριστικά του συμπεριλαμβανομένων και των μέσων προστασίας του. Για τις γεννήτριες και μετασχηματιστές θα αναφέρονται ο τύπος, η τάση, η συνδεσμολογία, ο συντελεστής ισχύος, η σύνθετη αντίσταση και ο τρόπος γείωσης.

δ) Αναλυτικό προϋπολογισμό κατασκευής του έργου εξαγόμενο από τις ποσότητες όλων των κονδυλίων και τιμές μονάδας εργασιών.

ε) Οικονομική ανάλυση με σκοπό να δειχθεί η ορθή επιλογή των χαρακτηριστικών του εξοπλισμού σε σχέση με τις δυνατότητες της προς αξιοποίηση θέσης, καθώς και ο υπολογισμός της ωφελιμότητας της επένδυσης. Στην οικονομική ανάλυση θα λαμβάνεται υπόψη το κόστος κατασκευής, τα έσοδα από την πωλούμενη ενέργεια, το κόστος διασύνδεσης, λειτουργίας και συντήρησης και κάθε άλλη επιβάρυνση που τυχόν θα προκύψει κατά τη μελέτη, κατασκευή και λειτουργία του έργου. Για την οικονομική αξιολόγηση θα χρησιμοποιηθούν ο εσωτερικός βαθμός απόδοσης της επένδυσης προ φόρων.

3. Η ΔΕΗ δικαιούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τη διαβίβαση κάθε φάσης να ζητήσει διευκρινίσεις ή και πρόσθετα στοιχεία χωρίς υπέρβαση του συνολικού χρόνου που προβλέπεται στην παρ. 5 του άρθρου 3 της παρούσας. Επίσης, μετά από συνεννόηση με τον ενδιαφερόμενο, στελέχη της ΔΕΗ δικαιούνται να πραγματοποιήσουν επιτόπια επίσκεψη στη θέση του έργου, στην οποία υποχρεούται να παρίσταται εκπρόσωπός του ειδικά στην περίπτωση κατά την οποία οι υδρομετρήσεις διεξάγονται από τον ίδιο τον αιτούντα.

4. Σε καμμία περίπτωση η έκδοση θετικής γνωμοδότησης για κάποιο σχήμα δεν συνεπάγεται ανάληψη από το Ελληνικό Δημόσιο, τη ΔΕΗ ή άλλο φορέα αξιολόγησης της ευθύνης για την ακρίβεια των στοιχείων και την ορθότητα των επιλογών του σχεδιασμού για τα οποία την αποκλειστική ευθύνη φέρει ο αιτών.

Άρθρο 5
Λοιπές ρυθμίσεις

Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα, εξακολουθούν να ισχύουν οι όροι της υπουργικής απόφασης 8295/1995, όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε μεταγενέστερα.

Άρθρο 6
Έναρξη ισχύος

Η ισχύς της παρούσας Απόφασης αρχίζει από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η παρούσα Απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 30 Ιουλίου 1999

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ